Index of Claims

Ā	pplica	tion	/Con	tro	l No).
~	22,,,00		0011	0		٠.

10/502,445 Examiner

Andrew O. Arena

Reexamination HULSMANN, AXEL

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

2811

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

The color of the	Clai	im	Date				\neg	Claim Date								1	CI	aim		Date													
1 V V 1 551 101 102 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 109	Cial	U11	\vdash			_	Jack				\dashv	Ula Ula		1		-	Ť	T	Т	1	$\overline{}$	1					Т	Ť	T		- Т	т	\dashv
102	Final	Original	9/2/05	2/8/06								Final	Original										Final	Original									
Second S	-	1	J	J			Н			\dashv	\dashv		51			寸	┪	_	_		1	1		101	_	_		寸	\neg	寸	寸	十	╗
3 V V 53 103 103 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109	-				Н		H	H	Н	-	\dashv			\dashv	\dashv	+	┪	十	+	+	\dashv	1	-		┪	\dashv	十	-		-+	+	+	⊣
4	+			_	Н		Н	Н	\vdash	-	\dashv	<u> </u>	53	\dashv	\dashv	\dashv	┪	\dashv	+	+	╅	ł			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	ᅥ
5		$\overline{}$		_	\vdash	_	Н	Н	Н	\dashv	\dashv			\dashv	\dashv	+	\dashv	-	+	+	+	┨	\vdash	103	-	-	-	\dashv	-	\dashv	-	\pm	ᅥ
6			_	_	_	_	Н	\vdash	-	-	\dashv			\dashv		\dashv	\dashv	-+	+	+	╅╌	┨	-		-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	ᅥ
T			-		\vdash	_	Н				\dashv	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	┨			-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	+	┥
S V V S S S S S S S		_		_	_		Н	Н				<u> </u>	57	\dashv	\vdash		-+	\dashv	+	+	+	┨				-+	\dashv	\dashv	-	-+	\dashv	+	┥
9 V V 0 0 0 0 110 0 110 V V 0 0 0 0 0 0 110 0 0					\vdash	_	Н	Н	Н		\dashv	-		\vdash	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	-	+	1	\vdash			\dashv	\dashv	-	ᅪ		-+	+	\dashv
10	\vdash	_		_			Н	H	Н	\dashv		<u> </u>	58	\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	+	+	+	┨			-	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv		+	\dashv
11 √ √ 62 111 112 √ 112 √ 113 112 113 113 113 113 113 113 113 113 114 115 63 116 114 115 66 66 116 115 116 116 116 116 116 117 118 68 116 117 118 119 69 119 119 120 119 120 119 120 121 120 121 120 121 121 121 121 122 123 124 124 124 124 124 125 125 126	\vdash				_		Ш	Н	Н	\dashv		<u> </u>			\dashv	-		+	+	+		┨			\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	+	
12 v	 		-	_	\vdash	-	Н	\vdash	Ш	┝╼┩	\dashv			Н		-		-+	+	+		1	-		ᆛ	\dashv	-1	-	\dashv	\dashv	-+	-	\dashv
13	├ ─┤		V		\vdash	<u> </u>	Ш		Ш	$\vdash \vdash$	\dashv		61	Н	-		-+	\dashv	+	+	+	1	<u> </u>		\dashv	\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	ᅱ
14 15 64 115 115 115 115 115 115 115 115 116 115 116 117 118 116 117 118 117 118 117 118 119 119 119 119 119 120 119 120 121 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 128 129 128 129 129 129 128 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133	 		<u> </u>	×	\vdash	_	\vdash	$\vdash \vdash$	Ш	$\vdash \dashv$	4	-		Н	-	-	-+	\dashv		+		1	-		\dashv	-+	-	\dashv	\dashv	-	\dashv	+	\dashv
15	├		<u> </u>	<u> </u>	 	_	-	Ш	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv		64	Н		-		\dashv	+	+	+-	1	-		\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	+	ᅱ
16	 		H	ļ	L	<u> </u>	\vdash		Н	$\vdash \vdash$	\dashv	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash \vdash$	-	\dashv	\dashv	+	+	+-	┨	\vdash		\dashv	+	+	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	\dashv
17			\vdash		\vdash	ļ	\vdash	\vdash	Н	\vdash	_	<u> </u>		Ш	$\vdash \vdash$		\dashv	-+	\dashv		+	┨	<u> </u>		-	+	-+		\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv
18 19 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 120 121 120 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133	 		<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	L .	Н	\vdash	\vdash					$\vdash \vdash$	-	\dashv		+		+	4	<u></u>			+		\dashv	\dashv		\dashv	+	\dashv
19			<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	Н	Щ	Щ	\vdash	_				⊢∔		-		+	-	+	-	-		\dashv	-	\dashv	\dashv			\dashv	+	ᅱ
20 70 120 121 120 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 125 126 125 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 137 138 138 138 138 138	$\sqcup \sqcup$		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	ļ	\vdash		Щ	\sqcup	_			Ш	\sqcup		_		\dashv	+	+	1	<u> </u>		\dashv	\dashv	4	-		-	+	-	4
21 71 72 121 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133	igsquare		$oxed{oxed}$	_	L_	_	L		Ш	\sqcup	4			\vdash	Щ	_	_		+	-	-	4	<u></u>		\square	-				\dashv	+	+	ᅴ
22 3 122 123 124 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 127 127 128 127 127 128 127 128 127 128 127 128 129 139 133 133	$oxed{oxed}$		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Щ	Ш	Ш	_			Ш	Щ	_	_		\dashv	+	-	-	<u> </u>			4	-	_	_		+	+	4
23 73 123 124 124 124 124 124 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 137 136 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 146 147 148 148			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>				Ц	\Box	L		Щ					\perp	\perp		1	<u></u>			-	_	_	_		-+	+	_
24 74 124 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 130 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 137 137 138 137 137 138 139 139 140 140 141 140 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 148 148 148 147 148 148 148 148 148 148		22					otacluster			Ш	\Box		72	Щ	\sqcup	ļ			_	_		4	<u></u>	122	\sqcup	_	_		_	_	\dashv	+	
25 75 125 126 126 126 126 126 127 127 128 127 128 129 128 129 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 140 141 141 142 142 142 143 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148			<u> </u>	L		<u></u>			<u> </u>	Ш		<u> </u>							\perp	_	_	4	<u></u>		\Box	_	_		_			\dashv	4
26 76 126 127 127 128 127 128 127 128 128 129 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 133						<u> </u>	\Box		Ш	Ш	_		74	Ш	Ш	_		_	\perp	\bot	\bot	4	<u></u>	124	Щ	_	_		_		_	_	_
27 77 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148				匚				_		Ш	_	L_	75	Ш	Ш	ļ			_	1	\bot	4	<u></u>		\sqcup	_	_	\Box			-	4	_
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 91 140 41 92 142 43 93 142 43 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148						L				Ш	_	L		<u></u>	Ш	_			\perp	\perp	_ _	1	<u></u>	126					_		_	\perp	_
29 79 30 130 31 81 32 131 33 82 33 131 34 132 35 133 36 85 37 86 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98			L	L			$oxedsymbol{oxed}$			\Box	\Box			$oxed{oxed}$				_	\perp	\perp	_	1	<u></u>			_			_	ļ	_	_	_
30 31 31 31 32 33 33 33 33 33 34 35 35 36 36 37 38 39 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td>28</td><td></td><td></td><td>匚</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_]</td><td></td><td>78</td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>_ _</td><td>4</td><td>1</td><td></td><td>128</td><td>Щ</td><td>_ļ</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>\perp</td><td></td></td<>		28			匚						_]		78		Ш				\perp	_ _	4	1		128	Щ	_ļ	_				_	\perp	
31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148				L	匚			\Box			\Box			_	Ш		ļ			\perp	_ _	1	L			_	_ļ					\perp	_
32 82 132 133 33 84 134 134 134 35 85 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>Ĺ</td> <td>Ш</td> <td></td> <td>L</td> <td>80</td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td>_ _</td> <td>4</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>_</td> <td>\square</td> <td></td> <td>_ļ</td> <td>\dashv</td> <td>_</td> <td>_</td>								\Box	Ĺ	Ш		L	80		Ш				\perp	_ _	4	1					_	\square		_ļ	\dashv	_	_
33 83 133 134 34 84 134 134 35 86 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148							\Box			\square				Ш	Ш	\Box						1	ļ		\sqcup		_		_	_	_	_	_
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148			Ĺ				L			Ш		L		Ш					_			1	L		\sqcup	_	_		_			_	
35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148			Ĺ				L			oxed				$oxedsymbol{oxed}$	Ш					\perp		1		133				Ш	\Box		_	_	
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 97 146 47 98 148							L			oxdot	_]		84	Ш	LЦ					\perp]	<u> </u>		Ш	_	_			_	_	_	
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 140 42 92 141 43 93 142 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148															ot				\perp		\perp	1		135		_	_ļ	Ш		_	_	_	
38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 97 48 98				L			Ĺ						86		Ш				\perp			Ţ				_	_	Ш		_	ļ		
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98					L										Ш				\perp		\perp	1			Ш	_		Ш				\perp	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98							L^-	L														1			Ш	\perp	_	Ш					
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		39					L			Ш]		\perp	\perp	_	1	L	139		_	_	Ш				\perp	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		40												匚								1				\perp	_	Ш			_	_	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		41												匚								1		141	\Box			Ш			_		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		42											92	匚]			Ш			Ш	Ш		_	\perp	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		43					L^{-}		\Box					L								┙		143	Ш							\perp	
45 95 46 96 47 97 48 98		44											94	L					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	$oxed{\mathbb{L}}$		_		144				Ш				\perp	
46 96 47 97 48 98		45	Γ	Π	Π														\Box					145	\Box			\Box				\Box	
47		46	I^-		Γ-	П	1		Π				96						\Box	\Box				146								\Box	
48 98 148		47	Π										97						\Box	$oxed{\prod}$		_]		147								\Box	
			T	Γ		Г			Γ	П			98						\Box		$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$]		148									
		49				Γ	Т		Π				99							$\Box \Gamma$]		149								\Box	
50 100 150 150		50	<u> </u>								\Box		100							$oxed{oxed}$]		150									